**Степин, Станислав Анатольевич.**

## Спектральный анализ двух несамосопряженных краевых задач механики жидкости и газа : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Москва, 1991. - 119 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Степин, Станислав Анатольевич

ВВЕДЕНИЕ

ЧАСТЬ I. Несамосопряженная задача, описывающая вертикальную структуру колебаний атмосферы

§ I. Постановка краевой задачи, моделирующей колебания атмосферы; энергетическая форма <£ ./2,

§ 2. Собственные значения краевой задачи {/.So) - С/. 10.): вещественность и простота . £

§ 3. Операторный пучок задачи (й-1) - (1.3) базисность системы собственных и присоединенных элементов

ЧАСТЬ II. Краевые задачи, моделирующие малые колебания капиллярной вязкой жидкости в областях с разделением переменных

§ 4. Постановка задачи о малых колебаниях капиллярной вязкой жидкости .Si

§ 5. Модельная скалярная задача .5Т

§ 6. Собственные значения векторной краевой задачи (4.0 - (У- "3) в кольце .%

§ 7. Шаровой слой капиллярной вязкой жидкости: спектр частот нормальных колебаний .9ZT